

人や環境に優しい環境配慮型の塗膜除去剤 コンステックAGリムーバー

■ 製品概要

コンステックAGリムーバーは、アスベスト含有塗膜を含む既存仕上材を軟化・膨潤させて除去する剥離剤です。**生分解性100%で低臭な剥離剤**なので、学校・病院・介護施設などの、より安全性が求められる建物にも最適です。

■ 特長

1. 非塩素系

強臭で毒性の高いジクロロメタン(塩化メチレン)を含まず、**低臭で皮膚への刺激が極めて低い**非塩素系剥離剤です。

2. 高環境性能

生分解性100%のため、排水、土壤に付着した剥離剤は、**バクテリアによって無害化**されます。

3. 湿潤性能

剥離塗膜の湿潤状態を維持しやすい設計のため、重量比0.1%以上のアスベスト含有仕上材において、**剥離塗膜からのアスベスト飛散を防止**します。

4. NMP非含有

シックハウス症候群の原因にもなるNMP*を含みません。また、NMP非含有のため**作業主任者の設置が不要**です。(※有機溶剤中毒予防規則第三種有機溶剤に該当)

5. 塗着性能

極めてダレにくく、作業性が良好です。**厚付け可能なため塗膜内部まで成分が浸透**します。

6. 剥離性能

既存塗膜を溶解させるのではなく、**軟化・膨潤させることで簡便かつ容易に剥離**できます。

■ 施工手順 ※施工方法の詳細は、施工仕様書をご参照ください



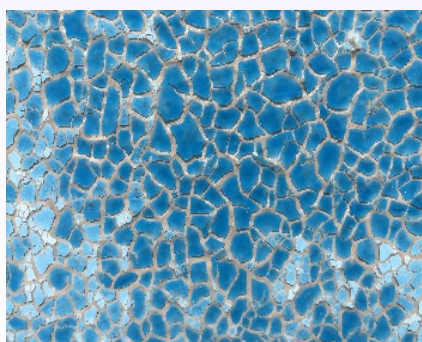
開封(希釈・攪拌をしない)



塗布(色によって塗布の有無が容易に分かります。)



軟化・膨潤するまで放置



塗膜が膨潤



剥離・除去



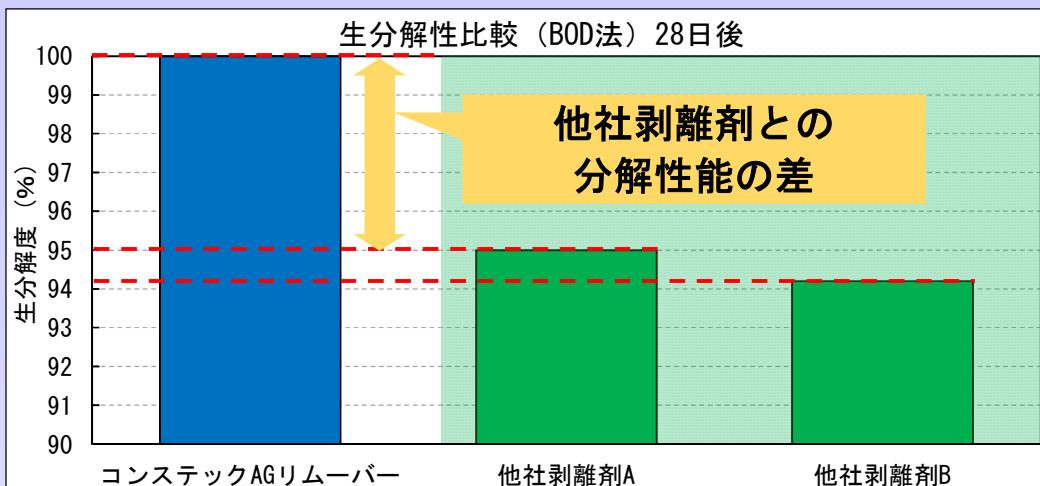
完了

■ 性能・成分

● 生分解性試験 (BOD法)

OECD科学品テストガイドライン301C BOD法生分解度試験に準拠して実施

● 各種規制に対する合否



各種規制	合否
有機溶剤中毒予防規則	クリア
毒物及び劇物取締法	クリア
PRTR法	クリア

コンステックAGリムーバーは、**試験開始から14日目で100%分解**されました。

他社同等製品と比べても生分解性が高く、人や環境への安全性が高いです。

■ 適用下地

建築用仕上材	土木・鋼材・建築用塗料
薄塗材 (リシン等) 複層塗材 (アクリルタイル等) 厚塗材 (アクリルスタッコ等) 防水形塗材 (弾性タイル, 単層弾性等) 等	OP, SOP, ふっ素樹脂系塗料, アクリル樹脂系塗料, フタル酸樹脂系塗料, エポキシ樹脂系塗料, シリコン樹脂系塗料, ウレタン樹脂系塗料, 等

(注) 無機系塗膜, 高強度のエポキシ樹脂系塗膜には含浸・膨潤・溶解効果が十分に発揮できない場合があるため, 事前の成分分析, テスト施工にてご確認ください。

■ 建築用既存塗膜の種類別の塗付量と放置時間

既存塗膜の種類	塗付量 (kg/m ²)	放置時間 (hr)
外装薄塗材E (アクリルリシン)	0.3~	6~12
防水形外装薄塗材E (単層弾性)	0.5~	12~24
複層塗材E (アクリルタイル)	0.5~	12~24
複層塗材RE (水系エポキシタイル)	1.0~	24~
防水形複層塗材E (弾性タイル)	0.7~	12~24
外装厚塗材E (アクリルスタッコ)	1.0~	24~
塗料系	0.2~	3~6

(注) 上記の各数値は, 全て標準のもので, 塗膜の種類, 膜厚, 劣化の程度, 気象条件により異なります。予めテスト施工を行い, 軟化の程度, 塗布量, 放置時間などを確認, 決定して下さい。

施工上の注意点

1. 材料は希釈, 攪拌せずにそのままご使用ください。
2. 剥離対象以外の箇所には, ポリエチレンフィルム, 粘着テープ等を用いて養生して下さい。
3. 旧塗膜の剥離状態を把握するため, 旧塗膜に「コンステックAGリムーバー」を塗布し, 軟化の程度, 塗布量, 放置時間を確認, 決定して下さい。
4. 作業員の安全のため, 防塵マスク・防塵眼鏡・ゴム手袋などの保護具を着用して下さい。
(確実な安全性が必要な作業の場合において防毒マスクの着用が望ましい)
5. ゴム・プラスチック類を軟化・膨潤させるので, 必要な箇所は養生を行って下さい。
6. 植木などの保護のため, シートを覆い排水や塗膜カスが掛からないようにして下さい。
7. 降雨, 降雪のおそれがある場合および強風時は施工を避けて下さい。
8. 施工場所の気温が5°C以下の場合は, 軟化しないことがありますので, 施工を避けて下さい。
9. 施工器具等の洗浄水が, 河川に流出したり, 土壌にしみ込まないようにして下さい。
10. 除去した塗膜は産業廃棄物の廃プラスチック類に準じた処理をして下さい。
11. 製品の取扱いに関する一般的な注意事項の詳細はSDS (安全データシート, 旧MSDS) を参照して下さい。

保管上の注意点

1. 直射日光下及び0°C以下での保管は避けて下さい。
2. 溶剤形製品を取り扱う場合は, 特に火気に注意し, 消防法および労働安全衛生法などを厳守して下さい。
(コンステックAGリムーバーは, NET16kg/缶 (16.8リットル) であり, 水溶性第3石油類に該当します。)



株式会社コンステック アスベスト対策センター

〒540-0031 大阪府大阪市中央区北浜東4-33 北浜ネクビル (06) 4791-2882